

Universidad Nacional de Colombia
Departamento de Publicaciones
Medellin

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS
SEDE DE MEDELLIN

TAXONOMIA DE LOS NEMATODOS
Y FAMILIA HETERODERIDAE

Por:

C H A R L E S V O L C Y E T I E N N E

Medellin - 1.974

UNAL-Medellin



6 4000 00037712 0

CONTENIDO

Capítulo tres: Taxonomía de los nemátodos

	Página
1. Clasificación	1
2. Parámetros tenidos en cuenta en la clasificación de nemátodos ..	14
2.1 La cutícula	14
2.2 El estilete	14
2.3 El corpus	17
2.4 El sistema reproductor femenino	20
2.5 Los caracteres masculinos	20
2.6 Mediciones	20
3. Identificación de nemátodos a nivel de categorías superiores ..	23
3.1 Clase Secernentea	23
3.2 Clase Adenophorea	26
4. Relación entre los fitonemátodos del orden Tylenchidae y los de la superfamilia Dorylaimoidea	34
5. Bibliografía	36

Capítulo cuatro: Familia Heteroderidae - Género Meloidogyne

1. Generalidades	39
2. Género <u>Meloidogyne</u>	41
3. Biología	41
4. Morfología	52
5. Identificación de especies	52
6. Género <u>Hypsoperine</u>	59
7. Género <u>Meloidodera</u>	61

8.	Género <u>Cryphodera</u>	61
9.	Bibliografía	68

Capítulo cinco: Género Heterodera

1.	Generalidades	74
2.	Biología	77
3.	Reproducción	84
4.	Morfología e identificación de especies	87
5.	Grupo de especies con quistes redondos	93
6.	Plantas hospedantes de las especies con quistes redondos	98
7.	Plantas hospedantes de las especies con quistes alimonados	99
8.	Identificación de <u>Heterodera</u> spp. mediante parámetros miscelá- neos	104
9.	Sintomatología	105
10.	Bibliografía	106